

21. Index

1-Wire Bus.....	95	except:.....	51
7-segment display.....	83	exceptions.....	51
7-segmentdisplay.....	103	FET.....	87
Adafruit Feather Huzzah ESP8266 .	14	Flash	11
ADC.....	11	for.....	48
analoge output.....	70	functie.....	53
AND.....	41	gelijkstroommotoren.....	89
array.....	59	gereserveerd woord.....	31
Bitshift.....	41	globale variabele.....	56
bitwise operatoren.....	41	GPIO.....	11
blokvorm.....	70	GPIO-pin.....	65
BMP180.....	133	GROOVE.....	13
breadboard.....	17	Grove.....	98
break.....	50	H-brug.....	89
BS170.....	87	HDC1008.....	131
buzzers.....	86	HTML.....	165
CAN-bus.....	96	HTML-element.....	166
cellen.....	169	hypertekst.....	165
Charlieplexing.....	80	HyperText Markup Language.....	165
cmath.....	60	I2C.....	13
commentaar.....	31	I2C convertor.....	106
compiler.....	23	I2C.scan.....	99
contactdender.....	66	I2C-bus.....	97
continue.....	50	if.....	47
DAC.....	11	if ... elif.....	47
debugger.....	30	if ... else.....	47
DHCP-server.....	163	IIC.....	13
DHT11.....	127	input.....	39
DHT22.....	127	instantie.....	57
digitale input/output pin.....	65	instantievariabele.....	57
draai-encoder.....	156	instructie.....	31
driekleuren LED.....	79	Internet Protocol.....	163
DS18B20.....	129	interpreter.....	23
editor-venster.....	29	interrupt.....	68
else:.....	51	IP 163.....	
epoch.....	148	IPv4	163
ESP32.....	14	IPv6	163
ESP32-C3.....	14	IRF 9520.....	90
ESP32-S2.....	15	IRF520.....	88
ESP32-S3.....	15	IRQ.....	68
ESP8266.....	14	jumpwire.....	20
ESP8285.....	14	klasse.....	57
Espressif Systems.....	13	Klasse I2C.....	99

klasse open	135	QWIIC	13, 98
klasse Pin.....	62	RAM	11
klasse Timer	117	Raspberry Pi.....	13
klassevariabele.....	57	realtimeklok.....	121
kolom	169	recursieve functie	54
LCD karakter-displays.....	106	relais	88
LCD met I ² C-interface.....	106	Release	24
LED	19	rij	169
LiPo.....	13	ROM.....	11
list variabele.....	43	rotary decoder.....	156
LM35	74	RP2040.....	13
logical level converter	100	RTC.....	11, 121
lokale variabele	56	RTOS	139
loop	48	SAMD21.....	15
luchtdruk.....	133	SAMD21G18	15
lus.....	48	schottky-diode.....	12
main.py	29, 33	scl.....	97
master	97	sda	97
math.....	59	serieel	95
meerkleuren LED.....	77	seriële poort	95
methode.....	57	shell-venster	29
microcontroller	11	slave.....	97
MicroPython	23	SPI-bus	96
module.....	58	SSD1306.....	109
module network.....	139	ssid.....	139
module socket.....	141	Stemma Qt	13
multiplexing	80	Stemma QT	98
neopixel LED.....	158	string variabele	44
Nightly Build.....	24	tabellen.....	169
NOT	41	tag.....	165
object	57	TCP	164
object-georiënteerd	56	try	51
OLED-display	109	tuple variabele.....	44
OR.....	41	tweekleuren LED	78
Overerving	57	TWI	13, 97
parallel	95	Two Wire Interface.....	97
Philips.....	97	UART poort.....	95
Pin.value()	67	UDP	164
ping	140	utime.localtime()	123
PIR-sensor	92	utime.sleep(n)	123
poort	164	utime.sleep_ms(n).....	123
print	38	utime.sleep_us(n).....	123
pull-down weerstand	66	utime.ticks_diff(ticks1, ticks2).....	124
pull-up-weerstand.....	66	utime.ticks_ms()	123
puls breedte modulatie.....	70	utime.ticks_us()	123
pulse width modulation	70	utime.time()	123
PWM	70	Vergelijkingsoperatoren	37
Python.....	23	voorschakelweerstand	19

Lijst van figuren

voorwaardelijke instructies.....	47	WiFi.....	163
while.....	48	WS2812	158